九

章

算

然至

日其 少廣 廣故 圓積 九章経四 百淳 四風 魏 欲 截畝 取之 0 從廣 注 益長

法俱 數亦 通 而長 而 意 繁宜 同 **W** 故用 同乗 母 積田 制分 數故 步為實 此桁 為實置有 处 悉臣 實如 如 毋 尤通淳 法而 故風 而 置若 力者當同 所用 法竝 并謹 則以 之按 爲諸 步則 法并 分 實全

何 将日下有三分以一為六半為三三分之 九年日 百三 為法置田 一分之 求田 百四 () ニ 為 畝間從

田 献 应 幾何 爲四四分之 ブラート 四分以 百 百四百 四分步 如法得 田 百

九歌目

為四上 四十 四分さ 四

北近四 百 E3 水田

水田 畝 幾何 百六十 四 四六分十

爲 分之 百四 É Activities Tail 百四十 い分さ 百四十 四分步 百四百 ) [] 百个 -四分之 百

ノモラ学をロ 有九分以 求田 為四百 一四步 九百六上 一為一 四四 ) E 百二 為八百四 為五百 爲

P 九華舞經四 つた 百八し

百四六分之 百四上 百六 四分之 自 百六十 為六百三 為四百 百八 爲 三分之 四分步 五分之 為八百四 一五九分 百五上 為五 爲

しいれること ) ==

五百二 **丛置田** ナゴミラカロ 為四千 百 八分之 一人百 百四 分之 四分步 一四百六 百 一為一

九章跨段四 百八十 為八萬 ·四分之 C) N 百八

爲 百四 百為 THE PARTY 省為善 爲法置田 為八 冝謹 云按 百六 下有為 百四 白 二意

五四 九章 并經四 步百 置百 二之四之四為 田 百· 亦乗百井五爲六爲四千 得之四之 不爲步 Ø سالو 繁實亦萬 分百 也實以六 十四分 為八千之

有積七萬一千八百二十 問悉方幾何 横五十六萬四千七百五十 開方求方様之 問為古 苍日二 百六十八步 答曰七百五十 九億七千二百 日六萬三千二十五歩 万幾何 一四步問為古 二歩四分步 五萬六百二

相是 命當 面也 則黃 故復 下 家倍 百言 副 使步倍欲以之 九草四 張乙 兩之加 就之之除侍者命得 上而爲朱海豫是黃 面 之|折止定曩|除張自甲 下乃法者故兩東之 得以本曰面而面 除其除 定朱除上 意朱 折當 議副法霖 如鰲 也下 乗置 定 除 之角 而所 副從 以得 除成 得乙 如加力 也之

開 |雖毋|為之|餘以|而令|世借| 法毋 以求|先臣 |有退|分加||為面||命不||几第| 所之|子定|三命|分加開加| 淳 |乗彌||其法||分之||則借情定 除毋 風 世為||毋等 |之下|一如||之為||又業|為法 數其退前 既謹 一不燬而方而 不分以求师失多命方命 毋 開核 不之分實足彌十其復耳其分之分可後母方言細為微其警數則自者 |之則||母數||數值 不常|乗難| 世朱其微可以 可微當粗 毋開 得少還相 **暴再數學三** 面 尚者 若 退無不除而其後近 命 |而其腹近| 存並開 毋 |协通| 其母 有 百者 面以 故借 横可有徐 再開さ |分||為以||命其||推案|分用以或 分積

故而|副定|更除|開者|言乗|之積|一面|開開 使以置法除之方先百其超之第也之者實 上如|得後|豫巴|之黄|所有|等方|假按|亦-|折初|成除|張倍|還甲|得萬|者隅|惜此|一母| |之是|方折|兩法|令之|以故|方得|一拚|母也| 乾 而當悟法|面爲|兩面|一超|十面|筭開|存又| 下復之而保定面以東位自是空方馬以一如 復步為下幕法上方|所至|東故|有者|故母|-母 置之|定者|衰者|下爲|借百|其借|列求|令乗|而 借而法欲以實相積 第而 横筭 位方 | 業止以除|持積|命者| 為言|有列|之幕| 毋乃|按臣 |歩乃||折朱||後未||是兩||法十||百之||名之||而合||分淳| 之得議最除盡自相而至方於而面一二母風 如相乗本故當秉乗以萬百下無也得毋不等 初命之當口隻而故除而自步除借全魠可謹

頂 四百四十四 周幾何 積 張從除以 兩定者後 青法一欲議 人生年 幕者除一 率為周一百三十二 之再 朱秉 表以 幕之 故黄之所 五於 八歩 如乙角得 五 前之黃副 三臣 十净步 四開幕乙以 分析 分之加之加之加基定。 歩當 八風百於 歩等三機 之周 十六 五謹十佾 所是所以 九十 十按八當 間間則得定 分此世周 臣步 爲 歩依 副法

三百五十 幕得||徑滕||中臣||七猶|周四||日1 開 得暴一也不淳而失世妻 提 圓 一三之依用風一之開積一周 淳 した 周周率寄開等開於方如附此積 歩風 之六假率方謹方徵除二相術法 1 等 生好 數自令八條按除少之十返以數 百謹 十乗周十之此之其即五樓周以 分依 二得六八即注即以裡而他三十 歩客 也三脛乗脛於脛二是一於徑 之率 其十二之|六徽|猶百|爲所|徽・ 四為 横六半七字粉失乗據得勝為| 子 が北美 十周 本俱周而今求之積見開以率以入 ·六 周以伴一体周於一樣方三與開 自等四按有之殿百以除百舊方 乗數相周者法多五次之一圓除 合除康三衍其一十周即十田之

而尺 言也有 周之|凡積|不以 者物 即物三長 百八 **日有** 立高 自以故乗 棄十以之 十六萬八百六上 方深 百二 方乘二二 問為立 除之而而 之者 後後 得得 其其此積 何 本本積三 數周令也 故自選街 立此 開東元為 問 方尺 方之置 除數此乗 之謂

三、 四 百四十 面言 百百萬 面適 世等 四 面

也等 有之 成面 降隅 偽 芡 數以 也面 隅 且為 複者 置隅 除方 當千 爲故 以之 定豫 爾以 之設 千面 但長 ローニー 有自 等以 平 自 為十 也三 長乗 位末長廉 百樣暴棄 , 面 地上 걤 故而 折定 有 除 廉為 方數 下法 路 折 巴百須折

14 盡連 H 命 -也法 微者 面 九季四 |開等 數不 為如 而療 按 當 後分 也兼 毋 朋 尚開 故並 臣 明也 +-開通 业 兩 風 毋積 靣 求先 之定 開謹 定亦 合 法有

降上|置置得除|即定|知豫|除知|之就等開後· 下數之一千其三張巴求面積步立 等法| 等行| 置者| 之星| 面三| 三為| 百開| 之方| 毋也| 下長一定者中當面蓮方面之方議之超知描又 隅自|其欲|行以|十據|暴已|為羅|が故|二立|存以 法乗位以诸千|而開|皆定|定以|以超|位方|故毋 |無而||也為||嚴為||定平||已方||法議||再二|者適||今再 |面一||歩隅||三百||法方||有暴||為劍乗位||但等 |長折||之方||廉折||巳百|自為||精之||所言||立求||毋之 |故中|中立|之下|有之|乗定|未而|借千|方其|而令 |成面|之法|盡除| 葬之| 求一 降法|一等|長等|方十|數後|當則|為面|積面|得三 -但|下未|腹以|之其|須折|復立|法十|方之|全毋| |等有||起有||借三||濕開||得除||更才而言||再數||面旣 乗|故立|折而|除等|以百|自借|也開 三っ七日 尚秉毋可做以通不固法之除 而者隔護 存入而開開通分畫 者 者外之内者隅三 今三分又 母積 子折連廣 如明母以者先開下於各 |母魠|不母|求合|之如|三當|袤康|方中 -三|乾前|廉以|之-之亦|而開|可再| 一之開聚一母明開一之兩厚陽一古為 也立得後者定為旣其方端面除昔副三 方|全亦|本實|法開|毋即|以之|已已以廣 朋 乃|以之|以合|待幕|倍有 加借 面一 į 也毋|毋開|報後|報所|愎連|下幕|定幕 一除阴除於併以法再 又之I除· 以記诺毋可有其兩中上以乗 毋令|毋尚|開分|開方|從議|定下 再如不存者者 之之定命法當

開立園 四百 大声明 外四 十分 三尺 白 計放 四 積密四率 圓 依圓 周即 圎 極也 百徑 日 全 四 六徑

とさり 陋合内率則徑|言合|似困|令然情之|十九|分圓 |之蓋||牟徑||立此||九九||六居| 措結「蓋與精爲間者合二」方意徑也三圓 非與故例困更方 意方|之實|協園|夫方 懼圓外相多率圓率蓋高寸也立以自 失相雌近互則困也俟二 精何 圍四 正經接而相圓爲九八寸 之以得 為職 敢織有猶滿傷|率其|皆復|立之|開積|故三 不能|漸傷|是少|豈中|似横|方取|立九|九也 關互而多以今不即陽因二立方而居置 |九圓||關圍|馬之||寸方 以可少觀與困鬥率 圓則規基除得方分為立 俟等|不立|十為|以也|然其|之八得立 |六方|周推||也形||為牧||在方

|得之||外不||乗於||之開||為方||十令||乗極||權氏||九言 情面|立盡|其九|長方|白五|五九|三精|之為|兩者 |又||方令||暴徑||邪除||井尺||尺中||而而||然量||率 儿草四 百令情围即自哪之向之倍立一後後改生黄 二中|四暴|九乗|即則|股弦|之方|開分 十立|十七|外之|九大|曩也|得五|方之| 十|立暴|徑弦|得以|五尺|除則|準錫| 尺五|萬五|方三|也可|七此|十五|之可|之則| 尺|一再|之分|故知|十弦|尺尺|即以|然不|歐十 百自|千自|精之|中也|五聚|以為|九為|後耗|也六 二乗八乗他一立大尺爲為句中率 一又百之大也方弦是股限句之也之耗官金 五以|七為|弦今|自則|為亦|曩自|立今|言然|考九| 尺方|十面|黑大|東中大以|謂東|方丸|陳後|工徑 自乗五命開弦之立弦五平幕也徑金權部寸 東之尺得之還暴方攝尺面二假自使之桌重

子八二矣自国又十言渾中軍開言也七面為 得分十雖然為|云五澤相|渾二|方質| 一之六有一份方方之之與渾十一除之張五以句 百五以文協率八面率之又五之與衡尺六得 一即九辭其渾之質也率言之不中等之百積 十質|柔斯|陰爲|面復|衡也|質面|足外|又面 七中之亂陽圓圓言又衡則謂一之謂中|十萬 又之一十道一百率圓渾言蓋一積謂渾立立五五 置渾|六破||耦也||渾謂||質亦||質五||外六||方方||約千 内心而義之失相居六先祖尺質百為猜之六 質以一病一說之推算十二與也積七質二外百 情外得也而逐知八四質之今二十立十二二 五毋精置不矣其分之之率散十五圆五方十 以東十外朝街後之面率猶令六尺爲尺積五 分全四貫 歐說以五 軍推衡貨也之 軍之 六尺 母内 尺積 客之 圓 也二以二言内面 供面 百 之

横左圓開圓風更之尺四五之一也半徑方之乗 規後徑立困等著面之十之率然即與四四之 之之其圓為謹此也面尺面也則圓方面 去下意始方按法衡是之也按方属等并而四 其隅|何日|率祖|然亦|為面|令如|周也|亦得|渾十 前從也以九晌增以圓也方衡知半二八率是 上規|取二|為之|周周|周又|周拚|方方|尺尺|猶為 之去立乗圓謂太三率今六方暴以也也為質 原其|方猜|率劉|多徑|十徑|十周|之乗|九謂|傷居 |於右||基開||乃機||過一||二二|四率||率方|半之|多渾| 是上一立 設張其之之尺尺入也周徑方也 立之|枚方|新衡|實率|面自|之之|圓之|以周|假百 方廉令除法二矣為而乗面面周半乗其令-之又立之祖人 非經得即圓知即圓中方十 基合樞即酯皆臣是率徑圓周圓方周令二七 分而|於立之以|淳故|一四周率|暴暴|之園尺分

圓方|合知|馬由|夫横|以歸|斷基|內為|數之|之而 暴亦|盖矣|也此|疊截|折同|上之|減股| 其令外為 |率三||内合||三觀||基去||機而||暴斷| 北韓四 三分基八分之成上按塗矣上斷若 乗之居小|立規|立則|陽珠|不羈|上令|向爲|更内 之二小方方之|積高|馬者|問然|方蘇服句|合 如較方成則外緣自方爾髙則之髙之內四 陽三属乗高而| 甲餘| 麗自| 法基| 基謂 |率矣||之方||居旁||鹿斷||参控||皆自||本藏||旬上||横内 一麼同上|等遠|然乗|方本|暴方 四置二合 而三則八內為則累者以他即之方滅為之規 一分合内基一精數別演然外暴之法股以外 約之蓋基居即不亦而類固三即暴暴本向基 ij 而二居成二一容等」立借有基外餘則方限三 可赐異焉之况所之四即餘之言謂

故乗|積一|也劉|等之 立開放棄依徽數以 方立以之密循既為 除方二二率故海丸 之除十十立未心率 即之一一此暇亦故 九後|乗而圓校|昭日 徑其之一積新 晰九 也本 十約 本夫 張居 數一此以豈憐立 而積圓難放方 一个裡哉舊三 凡欲再抑胎分 物求自未哂之 再其東之於-自本十思梭也

この谷を 程積實 答曰 心里上在江 交行太史令上輕車都尉臣李淳風等奉 勃注釋 魏 劉 徽 0 注

皆三 壢有 之皆五而 率數 得 皆四而 示 **)** 四 野 海 寒 中平 皆其常 爲 两军 所三 義臣 有壤也海 **塗渠皆同析** 廣而 率坑 率率重風 即積 以 桁今 壢髙 电有 半之 四若 為深而按補損 宋字四之 所乘半此俠廣 即求一桁之 有之之附以 率堅者并 尺令壤五 而率以上 今三盈下深有壞捕廣東 堅 所之 堅

المرافعة المرادات 一四尺 俞

币 八功四百四上 即 苍日四千 三百七 フライン 數 四尺間 百百 丁五足 用徒幾何 入深五尺家

三百八 And a Company of the 尺定||謂置 四 爲功 四 俞 襄内五五 百

約數數有 之不此分 也常 定 而盡 以實 一裏 命分业 ス元年前三 除如其来而 C اب. آله ابيد 故即 易方 非寸 用用 徒徒 非寸者八 其中謂寸

日四日 四四 之即者乃作分而而用為通太之一 百九 即 人集州者制用 一調徒 也數有子 不分以東以人 四 功五分之 實為三四數次法學本族學 ł 之分拱除功衔積 故毋少又去置 俞

こっ七カ 尺家五萬 三萬三 四尺四寸 百五十四丈三尺 人問用徒幾何 萬四千五 **%幾何** ·四尺問積幾何 一尺六十深 二人功内

三百四 為法以 This are Belle Li 百四人 ۱ ۲ 切 提信

何 乗等|水一|周水|谷 亭 之謹 羅十自以 日 八按亦四乗周月十依如而以三月 ナライショ 十依如而以三 八海圓一高徑相 臣 而之為高學人為為 淳百 七以圓又車 風五 等十 暴如十也十 按分 Ę 依尺尺 也圆 五於 田東教而 密之债於 臣之之衔 率一二徽 淳嚴三當諸此 精百千桁 風也百以併章 當

五十八日 也央|方塹|乗四|高高 上立自堵之四一深三日方方乘各的角尺之而上 自一為一植陽其積 **桑四九上三馬用假才此** 以面以方尺四基令盖章 高量高自是上也方能有 乗堵乗乗為下中 亭 筭 塹 之各之亦得方央上者堵 得二得得中相立方乃陽 横四艏中央乗方一立馬 一角九央立為一尺基皆 尺赐尺立1方三四下1三合 又馬是才一尺面方品而 >> **爲各爲一四以堂三以成** 汉后 中三中下面高堵尺效立

|横以||髙乗||亭十 也方 之三三几横方 事即而驗二尺-中一矣十用几 央即為七基三 立四桁基之品方陽又十數基 及馬可三立皆 承公 四也令更方 四 按古人分子 面上方蓋三而 **墜下差火變爲** 堵方自之堵三 也相乗而 陽故 并東以成馬三 之以高方各币 五尺做於

**橫之|之三|升爲|積又** 队得毋仍 情相|以上|假各 三四腊得 六故师而|方九|之令|約并|除 - [暴為] 而分二東而相 之而并連進|求得|中法|三 則一一以除折圓圓水除方徑周乗 ۲ 此百此高之惟亭亭圓之亭分俱之 版五方乗於以之 之量又之母不三 上十序之機方積積乃三横相儘而上義 下七四叉桁幕亦前令而分乗選 徑為角二當四各水圓

也用维持 率州吴五 以除故棄也 七之以之今者 乗 三三族當 成髙 - 爲以 空 百風十十 尺六等四四岩百 錐即 故四| 四按九一圓十 而依百則垛七 三陽 新四先 博東 而馬 而 十得又之 一如 得衔假按 二三以六四 而圓二百世 陽為令此 馬之方衔 净十而

十除十大自衔。 二维東圓日 乗機 除方以錐 الدر المالات 之桁之之高下居 九當做積乗問 自 尺依 三十合為 率尺徵 四周 聚二三方 髙十圓而蜂 東 二三方 分積百當 而以 積 高得 令牌方 |圓乗三末大方 四六四千 维二十一维维 六十百分六 雄錐 十百分六 於以而復之方 之五 方二連合積今此按

實如|合壍 |率如||亦錐 未城所堵 以圓當亦 七亭以二 聞而規雄 乗也 何 7 以上推隨 百分 名廣其方 臣五之 之典物亦 百淳 爲析體爲 七百 壍規蓋壍 等|乗五 堵蒸為堵 四謹之十 而按六七 之形堂故 依百命 **就**異上二 也而量而 **密** 而徑 同也一方邪 自 其此得解 形則兩立 說者

當當|為異|相方|勢矣|而易|為一 以以之體似不互悉成之陽尺廣方 半半矣然然等通割一率馬邪表錐 為為何陽見者蓋陽|立也 解各 見申軍逐九 分分則馬數亦易馬方合 為立 一隅 那 按異同割了凡故兩 尺也 從解邪體積分也為三體腰得高今 一對解則實以其六而腰陽兩一 調 横堵方不均為基盤一成馬堂尺四 耳以基可也六或腝驗一居堵相柱 設爲以純鄨監備觀之陽二邪乗星 為陽為合脈腰短其以馬鼈解之隅 1 陽馬|堂純|殊其|或割|基合| 腰堂| 得為 **食馬者堵合形形廣分其三居堵立陽陽按** 定為亦者則陽不挾則形陽一其方馬馬此 分外必難馬悉立體露馬不一 横假之桁

有通 體二黑各 常其 |墜二||皆二 合分 彌之矣之 然體 成體 堵尺 用尺 各使 常腝 一腰各於黑用 腰哉|細則|若别|之而| 方則自是基立皆腰知分 至四為即|勢方 物而細分數一也者 |焉一||邁中||基方||用 |而二||按率||是陽|當效||之之||赤袤||形基 同窮微三窮之餘居為馬一其赤基基各異錐 器之機又之為數一別也方廣黑一又高 用者|則可|置率|具錐|種其|高又|接變|使二亦隨 陽謂無知餘定而方而餘二中爲堵陽尺同脩 馬以形也廣矣可隨方爾尺分墜陽馬用也短 之精由半家其知恭者端方其堵馬之堂者廣 |形推||是之||高於||者改||率各|二高||廣之||廣堵|以狹| 或不言彌之理有而居積尺令 表基表點 此循 | 晴用||之少||數也||一固|三本|每赤|高各|高腰|而有

云骨 中也 不修 云數 中也 六數 破或 幾何 有短 而一即實際馬用 馬狹 Date that the cal 髗其 雄鼈 庚形 見似 類以 六而 jł 數鼈 • 功實之審勝馬 即肘 陽故 腰按 馬以者此 之名 臂桁

下中|艦之|悉而|錐棊|乗者|末假 **柔錐腝半中上| 邪皆| 得兩| 廣令** 亦解合盡一積鼈 不為矣全方為五颗尺此似街 厥相四中為 雄六 尺與 無基 兩美 深上體除 **厥凡實與離方因六腰塑表廣** 連變則錐而錐亦而居堵 世绪同皆為之令 上他正四半為合變連下深變也 皆尺即所 **袤短|云形||腝是||方陽||居廣** 相者|夾與|馬陽|就馬|三也|變下|美穿 等陽堂常故馬中以其以堵廣除地 四百三 **与馬|堵所|外之|方爲|於深之-**亦也者謂維基|削方|本表廣尺形平

驚馬 為錐 腰之 當積 積電 腇同 知底|六也|汞下|居兩 三廣 可實 裏旁 而邪 也腝 したこ -解尺 更而 以尺 鼈 堵廣 於錐高素腰小廣不 無不率此東尺表腝 但相|成間|矣兩|之高|則皆 而尺層塹 **!** 故而馬腝 孙 腰堵 正此方割之求即取出等 也大雄之 |基其||半其| 隨令 尺别零而 小與相兩猜|雄半|皆小|末而 陽半邪亦之則方鼈廣言

為者也下也各得二一股表蓋一乗 党并下表皆居 黑倍 尺令等之 之 日 積之廣差 一三十下其下正共 六 倍 也以乗乗而以四東用廣漸也而下 7 7 7 衰上 之廣為高尺上基二方是一 上以六乗陽袤地尺序故夢推 **袤髙 故之 馬從 中袤 兩甍 有明** 而東六得之之央三邊之上義 半之|而積|暴為|變尺|合下|下理|之 之三|一十|各七|堵上|之廣|廣者| 以 高而即四居尺二家即家曰曹庸 東一将尺一以兩一錫與童說 乗 之即亦其壍髙端尺麂童麂云之 即四可於堵廣陽無之之謂凡又 二陽令本之乗馬廣形上其積以 **壍馬上基羅之各萬也廣星新** 

而之|得并|是倍|各三|下中|而 半三萬兩|爲下|四十|衰央| 之而|桁旁|得袤|两尺|爲立|下按| 以一又三中從旁是八方廣此其 力生な 髙亦可品 央之 聖為上二三折 乗四令基|立為|堵得|表四|尺假| 之陽上皆方八各中從面衰令 即馬下一亦以六史之壍四易 四上廣而各高四立為堵尺童以 面下表為三廣角方十六高上 一廣 六廣差六兩乗陽各以四 计二 **壍袤相故端之馬三廣角尺**⋅ 增互東六堂得亦兩乗陽其尺 乗 與相以而堵債各端之馬用表 二乘髙一各八六壍得四茶二 皆 立并乗即二尺後堵橫倍也尺

即之 東方 得三而并 **奶童下賽** 意周 云此 問積幾何 也而半之一之為 周池 環為 上中周 田袤者環 其曲池者 也求謂而 **衰如不** 委通 童 下廣東 穀匝 又可 依形 五百 垣如 各 令 中 之盤 自 周虵 耳而出之 并炭素 周 乗相 伸亦

尼能能應流 の世上下

秋程人 分幾何 術日以 各日 到 777 2774 :1 當平 百四十 百四尺 百四十 九里半問 ラナ 大

同有與程人數有到 有步置桁 是定 為為往間 耳在有為 為此 即率 九重幹經五 一數道 能凡加上 則積往除以九 積用 尺百載難 返積積為 () 나 57 寸十之使 三百二十六 之得用數|爲步|間 意此步用徒而所於三當

深六丈五尺問積幾何 積尺及用 徒各幾何 載土往來二百步載輸之間 八里六人共車車載三十四尺七寸問人到 荅曰 答曰五萬二千尺 用徒二百五十八人一萬六十三分 到二百一尺五十分尺之十三 人之三千七百四十六 里程行五十

所以其載|率乗|者除|所五|車以 積所會土冷五亦之得十載載 儿師鄉 |尺到通衔||六百||用即||則八 練三 除積而入人步以得 便丘 其尺已之納爲半街車通四往 所之尺來 请率數分到為一十并 即 故用有者尺也以故欲步寸得 得徒分亦數又為亦得爲爲五 一更人所所百 用人做可為亦 令到有|求步 ग 人五国隶诸數到為 數以法數到百土法當而土所令 也一而也土步率而以今率有有此 以并要率為六升六有

介幾何 委栗平地下周一十二支高二支問積及所到約積尺即用徒人數 積八千 荅日 解之二十六百三十 解一千四為栗二千九百六十二解二十七 四尺為之 六 三徽 百臣尺術 三淳一當 十風百積 五七千 十依七六 ミッナナ三大 密分百 分率尺四

幾何 積三 等分謹尺 百四十四斛 積十四激 密率為栗 'n ŀ 百四十 四淳十百 尺風

垣内角 解科風分 之八等斛四百 謹之 四四 之尺臣百 四百世人一解依 家千一徽 率七萬桁 周 三分為百二當 謹分 尺 客之五 率四積於 百一百百 三十里 當万三 機五十二 十二 當十二當 七淳

其风 桁 依以维 依東 垣 二也 九草红红 短之者 臣 又之居五般 之千||淳分 周以半圓乗桁 ħ 二世雄之亦 千百|等 - 九當 百十|依萬|三於 周東 而 四周 四三家六萬徽 自 十分率千八桁 乗百下徽师以 米酊 一高 之七周街 二八百二 十自當也乗 居一乗令 之猶此 十斛 頯

栗而同而而雜又之随三為垣一高四角故全 之|當爲分徑|法自|依乗分隅半周 不之之又 周以他圓 半四 倍之依五 今周 雖得乗徑將 之|求爲|髙不|用法 法乘盡周以依而以

也而|依率 寸正當云|於而 百積 垣以 排深令故原不 四 者 百謂二積 寸二 成一大謂 九卦年经五 餘尺司此斛其 三五縣 百 **将**圓器之栗 為徑為 寸謂 而者 ~縣|菽五 依百 りナル 亦故 精四 一四六七一余大 王百五合 如米黛百 恭四分於 六四 爲三 謂 掛 十而

|幕斜||斗方||斗四||日俊||量九||六於 一之四绩四以南街深斗分令 百制合容升登舊此 **教** 斛五 一六方於四圓尺升燈寫 漢六 ·金|量積|内四| 六十十六尺五四尺釜匠-方合 有以寸 寸而|分升|深十|區千| 四圓之則一為釜五尺竒激五 志半|分其|三通|尺鍾||鍾百||市周||桁分 **所容|寸外|也外|其鐘|四七|圓官|計五** 精六升十分考之登 十之能以圓 一斛日六其工於徑 一旁數積 相成|千四|豆寸|實記|令-同王深一 一逢秦旁寸斗各左一点胤尺 尺七之容若釜登氏臟氏爲三 積毫則十此六|其傳|於為|容寸|

倍積深即 **院相也也知** 兩 北北年五江 也四 法立地 先者之 先并與立 下倍而堅以四 得而堅實 广儿 回按 也還 爲此中之拼垣世家 堅術平即除積 也四

置此廣東相乗以高東之以廣東相乗以高東之 困 云圓四也亦高 telantani. Ato :-高也是元 按此将 本積

斛律升積 施十六方 所周 所百 吉 文曆居一旁斗十一作失得一个 尺同旁六整斛十而斛於方四所来 寸亦合十五压深圓其微除來 4 分魏命二毫云一其蒙少之之開入 然所解容一嘉積底字晉周實際持積百不常耳一尺量一旁題武也二之之首分 盡用上斗六斗千九斛庫此十日月積圓尺按 得今後合寸方六蹇旁中亦五 周 以 尺百五云有樓乘米於 十二本 合疏讃皆分而二毫律漢見困積微 二 勺王文有深園十暴嘉時幕高尺術 天七周 之莽與文一其寸一量王以爲以當 |客百||新本||水法|三置

即方乗即方高 周除之得除而得按 也之為也之一此此 高等自自置相 悉謹東東此東 法依之之積以 而八方自東十 十除東之二 之開令而